فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی **تعداد واحد:** ۱ (عملی)	**رشته تحصیلی:** علوم آزمایشگاهی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** آزمایشگاه های آموزشی	**مدرس:** دکتر محسن قریانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دو شنبه، ۱۴ الی ۱۸	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۲۶ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** اداره آموزش	**آدرس ایمیل:** Ghoryanim1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با اصول، نحوه انجام و تفسیر آزمایش های رایج ایمونوهماتولوژی در آزمایشگاه های تشخیصی و مراکز درمانی.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ واکنش های هماگلوتیناسیون و عوامل موثر بر آن ها
- ✓ روش های تعیین گروه های خونی ABO و Rh
- ✓ موارد عدم انطباق نتیجه سل تایپ و بک تایپ گروه خونی ABO
- ✓ روش های تعیین گروه های خونی فرعی
- ✓ تست های کومبس مستقیم و غیر مستقیم، روش انجام و تفسیر نتایج آن ها
- ✓ تست های تعیین هویت آنتی بادی، روش انجام و تفسیر نتایج آن
- ✓ تست کراس مچ، روش انجام و تفسیر نتایج آن

منابع اصلی درس:

1. Immunohematology: Principles & Practices. E. D Quinely. Last edition.

۲- اصول و روش های آزمایشگاهی در بانک خون (ایمونوهماتولوژی). حبیب ا... گل افشان، آخرین چاپ.

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور فعال و منظم در آزمایشگاه
- ✓ انجام تست های ایمونوهماتولوژی بر اساس دستور کار ارائه شده
- ✓ گزارش نتیجه تست های ایمونوهماتولوژی در گزارش کار مربوط به هر جلسه

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: آزمون میان ترم و گزارش کار هر جلسه **بارم:** ۶

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۴

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، مطابق با آیین نامه آموزشی مقطع کارشناسی تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی، نیمسال: اول ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه و مواد، وسایل و تجهیزات رایج آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با عوامل موثر بر واکنش های هماگلوتیناسیون و نحوه درجه بندی نتایج	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با اصول خونگیری وریدی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های تعیین گروه خونی ABO	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با موارد عدم انطباق سل تایپ و بک تایپ (ABO discrepancies) و روش های رفع آن ها: بخش اول	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با موارد عدم انطباق سل تایپ و بک تایپ (ABO discrepancies) و روش های رفع آن ها: بخش دوم	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش تعیین گروه خونی ABO در بزاق و تعیین افراد سکرتور و غیر سکرتور	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های تعیین گروه خونی Rh و گروه های خونی فرعی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست Du	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست کومبس مستقیم	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل

۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست کومبس غیر مستقیم	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش غربالگری آنتی بادی (Antibody screening)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش تعیین هویت آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش تعیین تیتر آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست کراس مچ	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۶	آزمایشگاه جبرانی هماهنگ می شود	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با فرایند های کنترل کیفی در آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: هفته اول آذر ماه ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان پایان ترم:** نیمه اول دی ماه ۱۴۰۲

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگو و قسمت پیام های سامانه نوید سوالات خود را مطرح نمایند.